

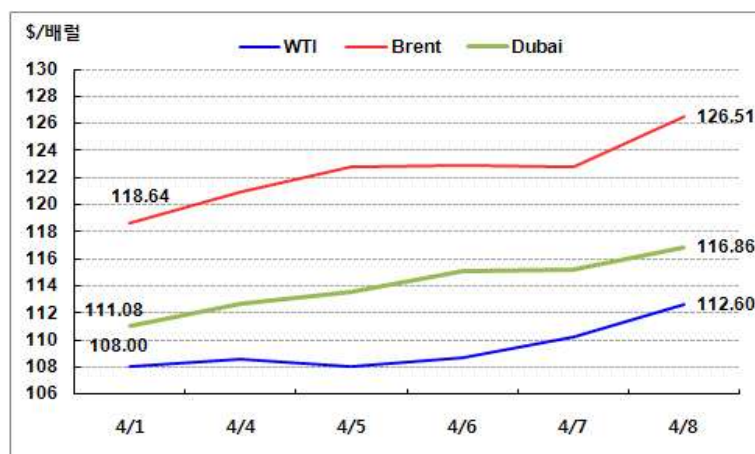
주간 국제유가 및 시장 동향(321호)

(2011. 4. 4 ~ 2011. 4. 8)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 4월 첫째 주(4/4~4/8) 국제유가는 미국 원유재고 증가와 유럽 경기침체 우려에도 불구하고 중동-북아프리카 사태 장기화 우려 및 달러화 약세의 영향으로 상승세를 나타냄.
- ▶ 리비아 내 정부군과 반군 간 교전 지속 및 석유시설 피해로 원유공급차질 장기화 우려가 가중됨.
 - 리비아 동부 석유수출항 브레가를 두고 카다피 친위대와 반군 간 치열한 교전이 지속되고 있는 가운데 Sarir 유전에 폭격으로 인한 화재가 발생함.
 - 한편, Sarir 유전 화재는 리비아 반군 점령 지역에서의 원유수출재개에 대

한 카다피 측의 보복성 공격으로 알려짐.

▶ 북아프리카-중동 반정부 시위 지속으로 추가 원유차질 가능성이 제기됨.

- 시리아, 예멘에서의 반정부 시위가 격화됨에 따라 사상자가 속출하고 있으며 가봉에서는 파업으로 석유생산(24만b/d)이 거의 중단됨.
- 나이지리아에서는 대선 일정이 연기됨에 따라 치안불안과 이에 따른 석유생산차질이 우려되고 있음.

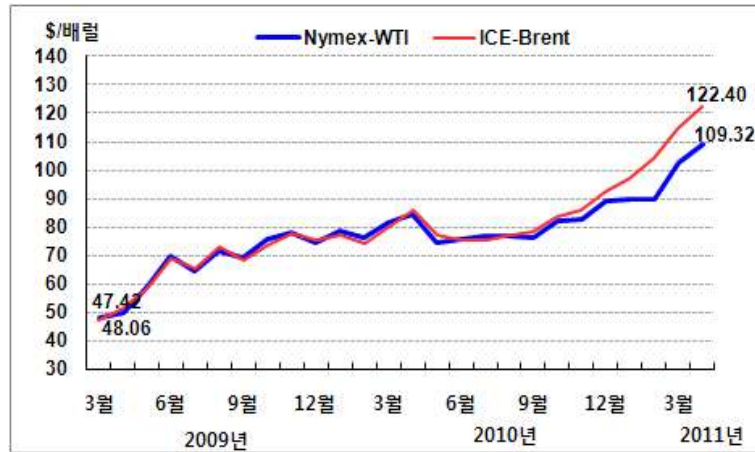
▶ 유럽 금리 인상으로 미국 달러화 가치 하락과 유럽 경기침체 우려 지속됨.

- 현지시간 4월 7일 유럽중앙은행(ECB)은 물가상승 압력으로 33개월 만에 0.25%p 금리인상을 단행하였으며 추가 인상 가능성을 언급함.
- 그러나 유럽경제가 포르투갈의 구제금융신청과 일부 유로존 국가에서의 높은 실업률 문제가 대두되고 있는 상황 하에서 이번 금리인상으로 악화될 수 있다는 우려도 제기됨.
- 한편, 유로화 대비 달러화 가치는 하락세를 지속함.

▶ 지난주 미국 원유재고는 전주대비 2백만 배럴 증가한 357.7백만 배럴을 기록함.

- 휘발유재고는 전주대비 30만 배럴 감소하였으며, 중간유분 재고는 전주대비 20만 배럴 증가함..

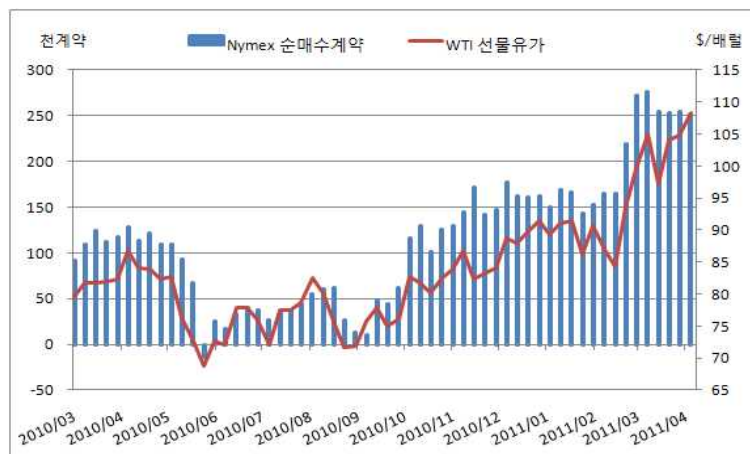
나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(4월: 4. 12까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- ④ 4월 첫째 주 NYMEX-WTI 선물 유가는 유로화 대비 달러화 약세 및 중동-북아프리카 지역의 지정학적 불안으로 상승세를 나타냄.
- ④ 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 4월 5일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물거래 순매수는 전주대비 2.7백만 배럴 감소한 252.2백만 배럴을 기록함.
- ▶ 4월 5일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 \$108.3/배럴로 전주대비 3.4% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 4월 1일 기준 미국 석유재고는 원유가 전주대비 증가하고 휘발유 재고는 전주대비 감소함.

(단위: 백만 배럴, %)

	3/11	3/18	3/25	4/1	전주대비	
					물량	변동률
원 유	350.6	352.8	355.7	357.7	2.0	0.6%
휘발유	225.0	219.7	217.0	216.7	-0.3	-0.1%
중간유분(난방유 등)	152.6	152.6	153.3	153.5	0.2	0.1%
중 유	35.8	36.4	37.4	36.5	-0.9	-2.4%

주: 상기 재고에는 SPR 제외

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유재고는 전주대비 2.0백만 배럴 증가한 357.7백만 배럴을 기록함.
- ▶ 휘발유재고는 전주대비 0.3백만 배럴 감소한 216.7백만 배럴을, 중간유분재고는 전주대비 0.2백만 배럴 증가한 153.5백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 14.37백만b/d로 전주대비 4만b/d 증가함.

(단위: 백만 b/d, %)

	3/11	3/18	3/25	4/1	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	14.18	14.35	14.33	14.37	0.04	0.3%
가동률(%)	83.4	84.1	84.1	84.4		0.3

주: 가동률은 총 정제처리량 기준

자료: EIA/DOE

나. 석유제품 소비

- 4월 1일 기준 미국 휘발유 소비는 전주대비 감소한 반면 중간유분과 중유 소비는 증가, 총 석유제품 소비는 전주대비 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	3/11	3/18	3/25	4/1	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	8.83	9.07	8.87	8.85	-0.01	-0.1%
중간유분(난방유 등)	3.91	3.77	3.64	3.67	0.04	1.0%
중 유	0.74	0.46	0.48	0.54	0.05	11.2%
총석유제품	19.11	19.31	18.61	19.18	0.58	3.1%

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1만b/d 감소하였고 중간유분과 중유 소비는 각각 4만b/d와 5만b/d 증가함.
- ▶ 미국의 총 석유제품 소비는 전주대비 58만b/d 감소함.

다. 수입 및 생산

- 4월 1일 기준 미국 원유 수입은 감소하고 생산은 증가한 반면 휘발유는 수입과 생산이 모두 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	3/18	3/25	4/1	전주대비		3/18	3/25	4/1	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	8.99	9.13	8.95	-0.18	-2.0%	5.57	5.57	5.64	0.07	1.3%
휘발유	0.70	0.88	1.08	0.19	21.8%	9.03	8.70	8.81	0.11	1.3%
중간유분	0.19	0.24	0.13	-0.11	-46.1%	4.32	4.23	4.31	0.07	1.7%
중유	0.45	0.45	0.30	-0.15	-33.0%	0.51	0.58	0.51	-0.07	-11.7%

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유 수입은 전주대비 18만b/d 감소하고 생산은 7만b/d 증가함.
- ▶ 휘발유 수입과 생산은 전주대비 각각 19만b/d와 11만b/d 증가함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 11b/d 감소한 반면 생산은 7만b/d 증가함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2009년	2010년	3Q/10	4Q/10	12월	11년 1월	2월
사우디	7.89	8.13	8.18	8.30	8.23	8.52	8.62
이 란	3.74	3.70	3.69	3.67	3.68	3.66	3.68
UAE	2.27	2.31	2.33	2.31	2.38	2.44	2.48
쿠웨이트	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.10
중립지대 ¹⁾	0.54	0.53	0.54	0.54	0.54	0.56	0.56
카타르	0.80	0.80	0.80	0.81	0.82	0.82	0.82
나이지리아	1.82	2.08	2.15	2.21	2.26	2.24	2.16
리비아	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.58	1.39
알제리	1.25	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
에콰도르	0.47	0.47	0.46	0.47	0.48	0.48	0.49
베네수엘라	2.15	2.23	2.23	2.20	2.20	2.21	2.20
앙골라	1.77	1.77	1.71	1.65	1.62	1.68	1.60
이라크	2.43	2.36	2.34	2.43	2.45	2.66	2.68
OPEC ²⁾³⁾	33.49	34.50	34.64	34.94	35.00	35.86	35.76
노르웨이	2.39	2.15	1.94	2.18	2.16	2.23	2.25
러시아	10.21	10.45	10.44	10.54	10.49	10.54	10.56
멕시코	2.97	2.95	2.94	2.92	2.95	2.98	2.95
브라질	2.03	2.14	2.13	2.17	2.27	2.20	2.21
오 만	0.81	0.86	0.87	0.88	0.89	0.89	0.89
NON-OPEC ²⁾³⁾	51.69	52.82	52.83	53.23	53.10	52.89	53.21
총생산량	85.18	87.32	87.46	88.17	88.10	88.75	88.97

주: 1) 중립지대는 사우디아라비아와 쿠웨이트의 공동생산지역으로 각국은 50%의 지분을 보유

2) OPEC 총계는 NGLs 포함, NON-OPEC 총계에 Processing Gains과 Other Biofuels 포함

3) 인도네시아는 2009년 1월 OPEC을 탈퇴하여 NON-OPEC 총계에 포함

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, March 2011.

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 ²⁾	생산량(2월)	총생산능력 ³⁾	잉여생산능력
알제리	1.20	1.28	1.31	0.03
앙골라	1.52	1.60	1.84	0.24
에콰도르	0.43	0.49	0.50	0.01
이란	3.34	3.68	3.70	0.02
쿠웨이트 ¹⁾	2.22	2.38	2.55	0.17
리비아	1.47	1.39	1.80	0.42
나이지리아	2.01	2.16	2.50	0.34
카타르	0.73	0.82	1.00	0.18
사우디아라비아 ¹⁾	8.05	8.90	12.10	3.20
UAE	2.22	2.48	2.70	0.22
베네수엘라	1.99	2.20	2.35	0.15
OPEC 11개국	24.85	27.27	32.36	4.98
이라크	-	2.68	2.75	0.08
합 계	24.85	30.05	35.11	5.06

주: 1) 쿠웨이트와 사우디아라비아는 중립지대 생산량의 절반을 포함한 값

2) OPEC 생산쿼터는 2008년 9월 원유 생산량을 기준으로 420만b/d 감소

3) 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, March 2011.

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/10	4Q/10	2010년	2011년				
				1Q(F)	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	46.6	46.7	46.1	46.4	45.1	46.2	46.5	46.0
비OECD 수요	42.1	42.6	41.8	42.6	43.4	43.7	43.6	43.3
세 계 수 요	88.7	89.4	87.9	89.0	88.4	89.9	90.1	89.4
비OPEC 생산	52.8	53.3	52.8	53.1	53.4	53.8	54.2	53.6
OPEC 원유생산	29.3	29.5	29.2	-	-	-	-	-
OPEC-NGL	5.4	5.5	5.3	5.7	5.8	6.0	6.0	5.9
세 계 공 급	87.5	88.3	87.4	-	-	-	-	-
재고 변동	-1.2	-1.1	-0.6	-	-	-	-	-

주: (F)는 전망치

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, March 2011.

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: \$/배럴)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2006년	66.04	65.06	61.55	61.08
2007년	72.21	72.62	68.43	69.08
2008년	99.92	97.47	94.29	94.45
2009년	61.94	61.73	61.92	61.06
2010년	79.49	79.66	78.13	77.46
10년-1/4분기	78.81	76.73	76.02	75.40
10년-2/4분기	78.45	79.32	79.06	76.59
10년-3/4분기	76.24	77.26	74.47	74.05
10년-4/4분기	84.27	86.90	85.19	83.88
9월	75.54	78.35	75.48	75.07
10월	81.96	83.17	80.31	79.88
11월	84.05	85.69	83.45	82.76
12월	88.95	91.76	89.25	88.56
2011년 1월	89.54	96.78	92.55	92.83
2월	89.66	103.90	100.24	100.29
3월	102.97	114.64	108.53	109.84
3월-3주	99.89	112.50	106.44	107.77
3월-4주	104.52	115.47	109.13	110.63
3월-5주	105.49	116.37	109.16	111.04
4월-1주	109.64	123.19	114.67	117.39
3월 28일	104.05	115.50	108.66	110.37
3월 29일	104.40	115.41	107.92	109.87
3월 30일	104.24	115.15	180.72	110.18
3월 31일	106.74	117.14	109.40	111.42
4월 1일	108.00	118.64	111.08	113.36
4월 4일	108.55	120.91	112.70	115.07
4월 5일	108.04	122.84	113.54	116.60
4월 6일	108.75	122.87	115.05	117.62
4월 7일	110.25	122.80	115.22	117.65
4월 8일	112.60	126.51	116.86	120.01

주: 2007년 9월 10일부터 'OPEC Basket' 구성 12개 유종은 Iran Heavy, Basrah Light, Bony Light, Arab Light, Minas, BCF17, Es Sider, Kuwait Export Blend, Murban, Qatar Marine, Saharan Blend, Girasol임.

자료: 한국석유공사, www.opec.org